

# WSPÓŁCZESNE PROBLEMY geologii inżynierskiej

tekst: **EDYTA MAJER, MONIKA MADEJ, GRZEGORZ RYŻYŃSKI**, zdjęcia: **MARTA SZLAS**

Od 15 do 17 października 2014 r. w Lublinie ponad 150 geologów inżynierskich, geotechników, projektantów i inwestorów wymieniło się doświadczeniami z realizacji najnowszych inwestycji budowlanych w Polsce, w tym drogowych i energetycznych.

5. Ogólnopolskie Sympozjum *Współczesne problemy geologii inżynierskiej w Polsce* (WPGI) zostało zorganizowane przez Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy (PIG-PIB) przy wsparciu Polskiego Komitetu Geologii Inżynierskiej i Środowiska (PKGIIŚ). Wiodącym tematem spotkania były aspekty geologiczno-inżynierskie w procesie projektowania i realizacji inwestycji budowlanych. Nadrzędnym celem było wskazanie, jakie korzyści pod względem bezpieczeństwa, ekonomii i trwałości obiektów budowlanych, a w szczególności strategicznych obiektów infrastrukturalnych, można osiągnąć w procesie budowlanym dzięki odpowiedniemu rozpoznaniu geologiczno-inżynierskiemu. Sympozjum umożliwiło też wymianę doświadczeń zdobytych podczas realizacji niedawno zakończonych projektów, m.in. drogowych, kolejowych i energetycznych.

Patronat nad sympozjum objęli podsekretarz stanu w Ministerstwie Środowiska, główny geolog kraju Sławomir Brodziński, rektor Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej (UMCS) prof. dr hab. Stanisław Michałowski oraz prezes Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej Małgorzata Skucha.

Uroczystego otwarcia dokonał zastępca dyrektora PIG-PIB, dyrektor ds. państwowej służby geologicznej Andrzej Przybycin. Po nim gości przywitali: zastępca dyrektora Departamentu Geologii i Koncesji Geologicznych w Ministerstwie

Środowiska Mariola Jakoniak, prorektor UMCS ds. badań naukowych i współpracy międzynarodowej prof. dr hab. Ryszard Dębicki oraz prof. dr hab. inż. Stanisław Rybicki – przewodniczący Komitetu Naukowego sympozjum.

Jako pierwsze zostały wygłoszone dwa referaty zamówione: *Geologia inżynierska: wyzwania i problemy* autorstwa prof. dr hab. inż. Joanny Pinińskiej (Wydział Geologii UW) i dr Edyty Majer (PIG-PIB) oraz *Środowisko przyrodnicze Lublina* autorstwa dr. hab. Radosława Dobrowolskiego, prof. UMCS.

Bogaty program sympozjum obejmował cztery sesje referatowe oraz sesję posterową:

Sesja I – *Geologia inżynierska w procesie inwestycyjnym*,

Sesja II – *Geozagrożenia*,

Sesja III – *Zastosowanie badań geofizycznych w budownictwie*,

Sesja IV – *Ocena właściwości podłoża gruntowego*.

Wygłoszono 44 referaty, zaprezentowano liczne postery naukowe. Sesjom towarzyszyły stoiska promocyjne sponsorów, połączone z prezentacjami multimedialnymi.

Pierwszy dzień obrad zakończył panel dyskusyjny Polskiego Komitetu Geologii Inżynierskiej i Środowiska *Miejsce geologii inżynierskiej w procesie budowlanym*, prowadzony przez dr. hab. Marka Tarnawskiego, prezesa PKGIIŚ.

W drugim dniu po sesjach referatowych odbył się panel dyskusyjny *Badania geologiczno-inżynierskie w planowaniu, projektowaniu i wykonawstwie obiektów budowlanych*, którego moderatorem była prof. dr hab. inż. Joanna Pinińska. Po dyskusji nastąpiła sesja podsumowująca



Panel dyskusyjny Polskiego Komitetu Geologii Inżynierskiej i Środowiska

i kończąca część referatową 5. Ogólnopolskiego Sympozjum WPGI.

Miłym zakończeniem sympozjum była wycieczka terenowa, która odbyła się trzeciego dnia. Najpierw zwiedzono budowę galerii Tarasy Zamkowe w Lublinie. Przewodnikami po obiekcie byli pracownicy firmy Warbud SA i Przedsiębiorstwa Robót Geologiczno-Wiertniczych G. Janik, R. Kuś Sp.j., którzy przedstawiając główne założenia budowy, podkreślili istotny wpływ czynników geologicznych na decyzje związane z jej realizacją. Następnie udano się do urokliwego wąwozu lessowego Korzeniowy Dół koło Kazimierza Dolnego, gdzie dr Zbigniew Frankowski z PIG-PIB oraz dr Przemysław Mroczek z UMCS opowiedzieli o tak charakterystycznych dla regionu lubelskiego lessach, ich występowaniu i genezie oraz problemach geologiczno-inżynierskich, jakie stwarzają tego typu grunty, gdy chcemy je wykorzystać jako podłoże budowlane.

W sympozjum wzięło udział ponad 150 osób, w tym przedstawiciele wielu uczelni i instytutów naukowych, urzędów administracji państwowej i samorządowej, przedsiębiorstw geologicznych, projektowych i wykonawczych oraz inwestorów.

